

Calendar-कैलेंडर

PART-8

Repetition of Calendar

कैलेंडर का एक जैसा दिखाना

* शताब्दी में / Century में :-

* 400 साल अथवा 4 शताब्दी के बाद कैलेंडर एक जैसा दिखाई देगा।

23 Feb. 1626 → सोमवार

↑ - 400 साल (पहले)

23 Feb. 2026 → सोमवार

↓ + 400 साल (बाद में)

23 Feb. 2426 → सोमवार

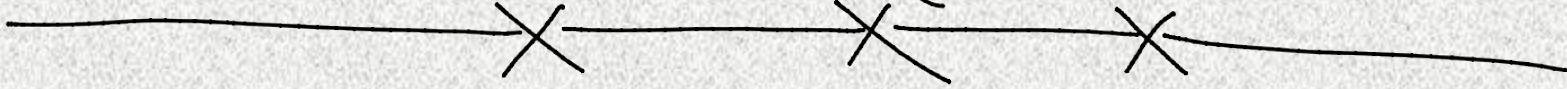
Imp. # एक ही शताब्दी में कैलेंडर का एक जैसा दिखना:-
Repetition of Calendar in Single Century

I) Ordinary year → Ordinary year
सामान्य वर्ष सामान्य वर्ष
365 दिन 365 दिन

Leap year → Leap year
लीप/अधि वर्ष लीप/अधि वर्ष
366 दिन 366 दिन

Complete Repeat
पुरा का पुरा
एक जैसा
[1 Jan - 31 Dec.]

II Partially Repeat (1 Jan. - 28 Feb.)



* Ordinary year $\longrightarrow$ Leap year
(सामान्य वर्ष) (लीप वर्ष) [365 दिन $\longrightarrow$ 366 दिन]

Leap year $\longrightarrow$ Ordinary year
(लीप वर्ष) (सामान्य वर्ष) [366 दिन $\longrightarrow$ 365 दिन]

⇒ Complete Repeat
पुरा का पुरा समान

Short
trick

* वर्ष में हमेशा 4 का भाग लगता है
Year always be divide by 4

* Remainder	Add *
शेषफल	जोड़ें (Year में)
R(1) →	+6
R(2) →	+11
R(3) →	+11
R(0) →	+28

Q. वर्ष 2005 आगे कौनसे वर्ष के साथ एक जैसा दिखाई देगा?

A) 2010 B) 2011 C) 2009 D) 2016

⇒ $4 \overline{) 2005}$
4
R(1) → +6

2005 + 6 = 2011 Answer.

Q. यदि 5 Jan. 2006 → सोमवार था तो आगे कौनसे वर्ष की 5 Jan. Imp को दोबारा से सोमवार होगा?

A) 2012 B) 2017 C) 2020 D) 2030

Q. यदि 5 March 2006 को सोमवार था तो आगे कौनसे वर्ष के 5 March को दोबारा से सोमवार आएगा?

A) 2012 B) 2017 C) 2020 D) 2030

Year → ÷ 4
वर्ष

Complete Repeat

4 | 06 (1
04

R(2) → (+11)

2006 + 11 = 2017

(O.Y.) → (28 Feb)

विषम दिन / odd day

२००६

1

२००७

1

२००८

२

२००९

1

२०१०

1

२०११

1

7 या 7 का गुणज

(1 Jan से
28 Feb तक
Repeat
होगा)

Complete
Report

२०१२

२

२०१३

1

२०१४

1

२०१५

1

२०१६

२

odd day

14

(L.Y.)
↓
29 Feb.

२०१७

(1 Jan - 31 Dec.)

Odd day

1 O.Y.
(365 दिन) → 1

1 (L.Y.)
(366 दिन) → २

Que.

25 Feb. 2006 को सोमवार था तो आगे कौनसे वर्ष की 25 Feb. को दोबारा से सोमवार होगा?

A) 2017 ~~B) 2020~~ ~~C) 2034~~ ~~D) 2050~~

$2006 + 11 = 2017$
Complete Repeat

$\frac{6}{4} R(2) \rightarrow (+11)$

Que.

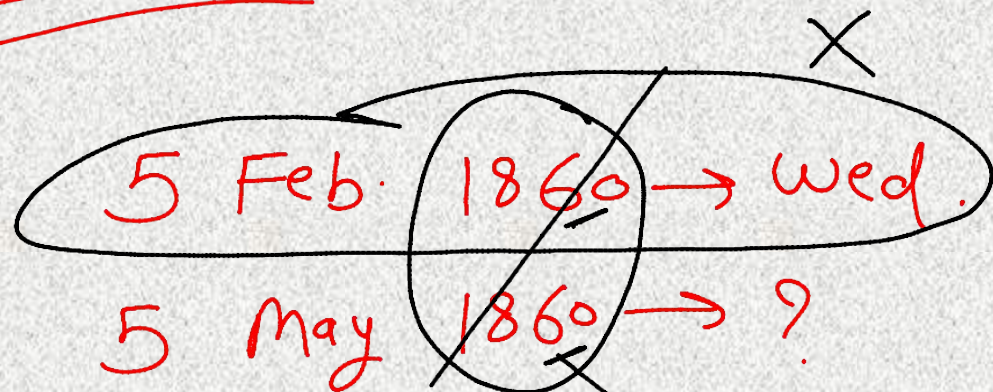
25 Feb. 2006 को सोमवार था तो आगे कौनसे वर्ष की 25 Feb. को दोबारा से सोमवार होगा?

A) 2017 B) 2019 C) 2034 D) 2050

2006	→ 1	2009	→ 1
2007	→ 1	2010	→ 1
2008	→ 2	2011	→ 1
Today	→ 2	2012	→ 1

Home work

Q.1



$$\begin{array}{ccccccc} \cancel{24} & & \cancel{31} & & \cancel{30} & & 5 \\ F & + & M & + & A & + & M \\ 3 & + & 3 & + & 2 & + & 5 = 13 \\ & & & & & & \frac{13}{7} R(6) \end{array}$$

Wed + 6 = Tue Answer

Q.2

12 March 1923 → ?

12 June 1923 → Sunday

$$\begin{array}{ccccccc} \cancel{26} & & \cancel{30} & & \cancel{31} & & \cancel{11} \\ M & + & A & + & M & + & J \\ 6 & + & 2 & + & 3 & + & 4 \end{array}$$

$\frac{15}{7} R(1) \checkmark$
 Sunday - 1 = Sat odd days
 Answer

Que. 2007 वर्ष का कैलेंडर आगे कब Repeat होगा?
 A) 2018 B) 2012 C) 2013 D) 2015

Solution:-

$$4 \overline{) 7(1} \\ 4$$

$$R(3) \rightarrow +11$$

Direct
Method

$$\begin{array}{r} 2007 \\ + 11 \\ \hline 2018 \checkmark \end{array}$$

Complete
Repeat
(1 Jan - 31 Dec)

	odddays
2007	1
2008	2
2009	1
2010	1
2011	1
2012	2
2013	1
2014	1
2015	1
2016	1
2017	1
2018	1

7 या 7 का
multiple
गुणज

14 odd
days

Practice
Method

Q. 2008 वर्ष का कैलेंडर आगे कौनसे वर्ष में समान दिखेगा?

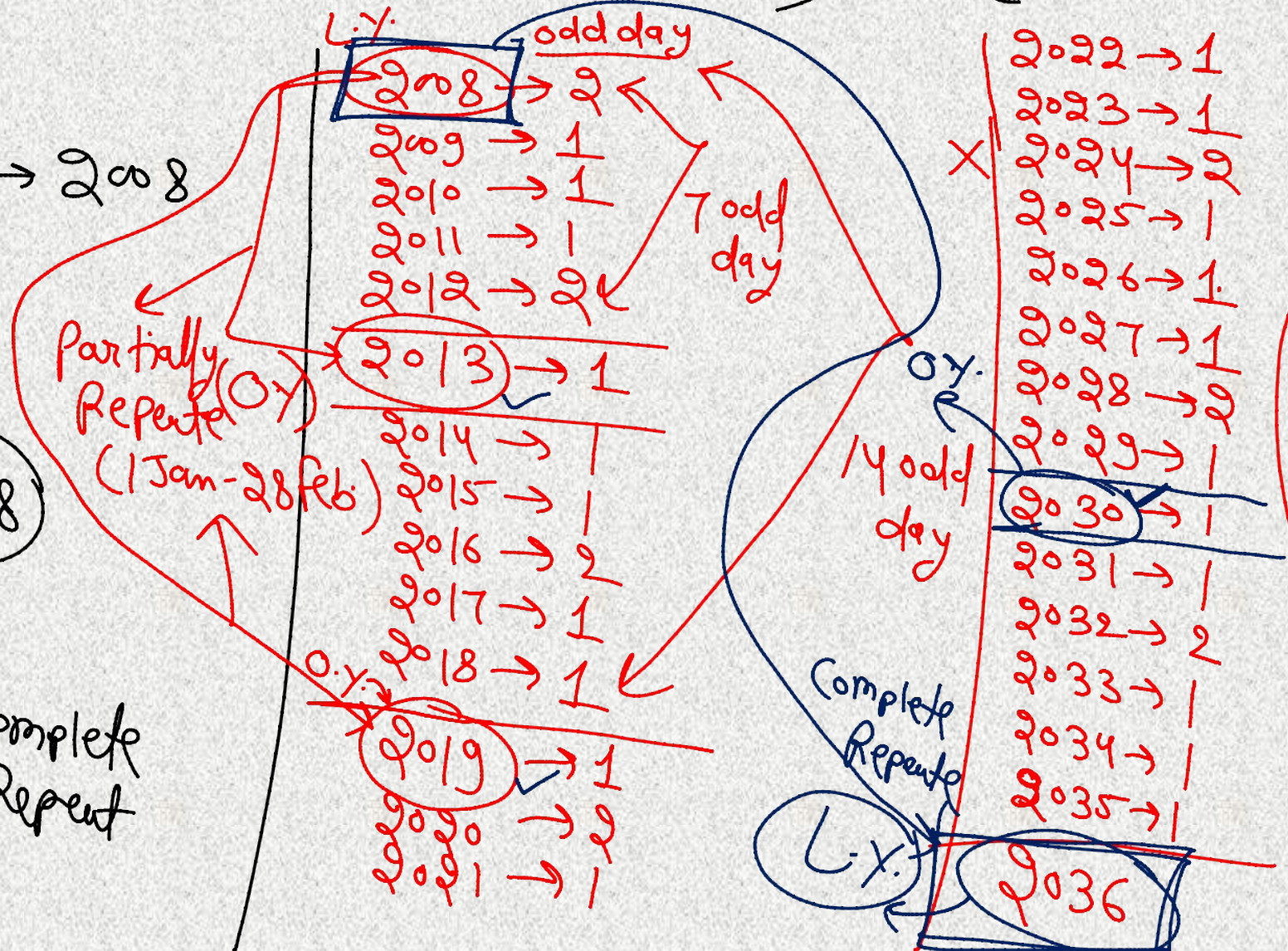
A) 2036 B) 2014 C) 2019 D) None

2 sec. Leap year $\rightarrow$ 2008

$$\begin{array}{r} 4 \overline{) 82} \\ 8 \end{array}$$

$$R(0) \rightarrow +28$$

$$\begin{array}{r} 2008 \\ + 28 \\ \hline 2036 \end{array} \quad \text{Complete Repeat}$$



Total 35 odd days

Thank
You!